# Gesichtsmasken sind voll von Bakterien und Pilzen

Stichprobe: Der K-Tipp untersuchte im Labor 20 gebrauchte Gesichtsmasken von Pendlern

Frau

Frau

Mann

Mann

Frau

Frau

Frau

Frau

Bakterien und Schimmelpilze vermehren sich unter einer Maske schnell. Das zeigt die K-Tipp-Stichprobe, Deshalb sollte man Einwegmasken verwenden. Und nach dem Anfassen der Masken sofort die Hände waschen.

Benützer von Bus und zehn Schweizer Mikrobio-Bahn werden seit zwei logie-Labors anfragen, be-Monaten gezwungen, Masken zu tragen. Das Gleiche reit erklärte. Begründung: gilt in einigen Kantonen auch in Schulen und Läden. Doch wie hygienisch sind Gesichtsmasken? Wie viele Bakterien und Pilze finden belastet sein könnten. Denn sich auf getragenen Masken? Masken wirken wie Filter-Der K-Tipp bar Mitte Au- Die Atemluft strömt durch gust 20 Pendler in Zürich die Fasern des Gewebes. im Stadtzenenum am Bellevue servie am Bahrshof Sta- regien und Pilze hängen. Im delhofen um ihre getragenen Einwegmasken und liess nen sich diese rasch versie im Labor untersuchen.

Labor, das die Masken auf umzupft, bringt weitere das Coronavirus untersuchen wallre. Als sehr schwierig erwies sich auch die Suche nach einem Labor. das bereit war, die Masken auf Bakterien und Pilze zu gensatz zu Bakterien nicht testen. Der K-Tipp musite auf der Maske...

vor sich eines zum Test be-Es sei für die Mitarbeiter zu gefährlich, getragene Masken zu analysieren, da diese mit dem Coronavirus

feuchtwarmen Milieu könmehren. Wer mit den Fin-Der K-Tipp fand kein gern an seiner Maske ber-Bakterien auf das Gewebe. Auch Viren werden mit den Tröotchen, die sie umgeben. teilweise aufgefangen. Sie vermehren sich aber im Ge-

## So geht man mit Masken um

Masken nur dort tra- nach Gebrauch trockgen, wo Abstandhalten nen lassen. Das hemmt nicht möglich ist oder wn eine behördliche Pflicht besteht.

· Masken nur mit gewaschenen Händen be- fiehlt eine maximale Trarühren und anziehen. An gezeit von vier Stunden. den Schlaufen anfassen. Nur einmai verwenden Wer die Maske mehrfach verwendet, sollte sie schen.

das Keimwachstum,

· Feuchte Masken ersetzen. Das Bundesamt für Gesundheit empe Masken aus Stoff möglichet oft bei mindestens 60 Grad wa-

Dabei bleiben auch Bak-

Unhygienisch: Wer die Maske in die Hosentasche steckt, fördert ihre Verkeimung

Viren laur dem deutschen Bundesamt für Risikobewerrung je nach Umgebungsbedingungen wenige Stunden bis Tage überleben. Deshalb sollte man die Maske nicht mir den Fingern berühren, ohne die Ansreckungsrisiko via Hände kann eine mögliche Erklärung dafür sein, dass sich seit Einführung der Maskenpflicht die Ansteckungszahlen in der Schweiz erhöhten (K-Tipp 14/2020),

Die K-Tipp-Stichprobe zeigt: Viele Leure tragen thre Masken mehrere Tage bis wachenlang (siehe Tabelle). Eine junge Zürche- Tag trug. Solche Zahlen nennt weitere Probleme wie

Auf Oberflächen können trage ihre Maske wohl be- schmutzung hin. Zum Verreits seit drei Wochen. Sie gleich: Bei einer Stichprokönne es sich nicht leisten. die Produkte mehrfach am schiemen von Billett- und Tag auszuwechseln.

## Schimmel kann die Atemwege reizen

Hände vorher und nachher Andere Passanten gaben an, ten auch nach Staphylokokrin sagete dem K-Tipp, sie weisen auf eine starke Ver- Wundanfektionen und eit-

be von 20 Touchscreen-Bild-Geldautomaten waren die meisten Geräte nur mit 3 bis 69 Bakterienkolonien belastet (K-Tipp 8/2020).

Die Mikrobiologen suchgründlich zu waschen. Das die Einwegmasken mehr- ken. Fündig wurden sie auf mals zu verwenden, weil sie 14 von 20 Masken. Diese nicht unnörig Abfall pro- Bakterien kommen vor alduzieren müchten. Doch dem auf der Haut und den das ist keine gute Idee: Schleimhäuten von Men-Denn 11 der 20 untersuch- schen und Tieren von Unten Masken enthielten ter den Staphylokokken mehrals 100 000 Bakterien- gibt es etwa 50 Arten. Elkolonien, drei davon gar nige davon konnen Lunmehr als eine Million. Dar- gen- und Hirphautentzünunter war die Maske eines dungen auslösen. Das deut-Mannes, der sie nur einen sehe Robert-Koch-Institut

K-Tipp Nr. 15 16. September 2000

Die grösste Menge dieser Bakrerienary fand das Labor auf der Maske einer Frau, welche sie drei Srunden trug. Auf 15 der 20 Masken

fund das Labor Schimmelund Hefepilze. Eingearmete Schimmelsporen können laut Bundesamt für Gesundheit zu Atemwegs- und Augenreizungen führen. Ein gesundes Immunsystem wird normalerweise mit Schimmel fertig. Geschwächte Personen hingegen müssen allereische Erkrankungen. Asthrna oder Bronchitis befürchten.

Der Bund rief im Sommer nind 14 Millionen verschimmeite Masken zurück, die er an die Gesundheirs-

rige Hautenwilndungen. einrichtungen der Kantone geschicke harre. Spiralpersonal in Bern klagre damals gemäss Berichten des Schweizer Fernsehens SRF über beissende Augen und Atemprobleme.

> Immerhin: Die Mikrobiologen fanden auf den getragenen-Masken weder Filkalkeime noch Genital-

### Ist eine Maske feucht. sollte man sie ersetzen

Wie gefährlich mehrfach getragene Masken sind, ise unter Wissenschaftern umstritten: Der deutsche Virologe Hendrik Streeck vom Institut für Virologie der Universitätklinik Bonn warnte im Juni ver dem fal-

sicht keine Gefahr, solange die Verkeimung mit stei-

Dieter Zastrow hingegen Kaiserslautern (D) nimmt sie feucht sind:

Reihenfolge nach Gesamtkeimzahl und Verwendungsdauer 1 Kolometaldende Einheiten (KBE) pro Misske

schen Gebrauch der Ge- die Allragsmasken nicht gender Feuchrigkeit zu. sichtsmasken, weil sie ein feucht und warm sind. Laut Auch das Bundesamt für Nährboden für Keime sind. dem Fraunhofer Institut für Gesundheit empflehlt. Hygiene-Facharat Klaus- angewandte Forschung in Masken zu ersetzen, wenn

40,000

Aprilean Schiletenete

Staphylokokken!

15000

2000

Die 20 getragenen Masken im Hygiene-Check

650

450

Geschlecht Verwendungsdauer Gesamtkeimzahl! Schimmel-

9600

860,000

3 Stunden

Standen

Tage

Tage:

Halber Tan

Tage

Tane

Tatt

Coronavirus: Die aktuellen Zahlen

Antell positiver Corona-Testresultate pro Tag. Tests: 13161 pro Tsg. positive 409 pro Tag. Unbekannt: die Zahl der Corona-Positiven mit Krankheitssymptomen.

Durchschnittliche Anzehi Hospitalisierungen von infizierten Patienten pro Tag in

Anzahi Todesfälle von infizierten Patienten pro Tag in der Schweiz.

Garaw Schweitz Periods vom 31. August bis 10. September

K-Tipp Nr. 15 18. September 2020